

**Scenariusz pokazów „Niebo nad Grodziskiem”
odbywających się w Hewelianum
w terminie 29-31 maja 2009 r.**

Część I – sala wykładowa; niezbędne wyposażenie: komputer z projektorem, okulary 3D

1. Krótkie wprowadzenie – wyjaśnienie planu pokazów i uwarunkowań (ciemniejące niebo, aktualna pogoda).
2. Prezentacja „Niebo nad Grodziskiem”, w jej ramach m.in.:
 - omówienie aktualnego wyglądu nieba oraz prezentacja możliwości darmowego programu typu planetarium – Stellarium.
 - charakterystyka obiektów, które będą obserwowane na prawdziwym niebie
 - prezentacja trójwymiarowych zdjęć Księżyca wykonanych w ramach misji Apollo
3. Przedstawienie idei Międzynarodowego Roku Astronomii, rozmowa o odkryciach Galileusza, wyjaśnienie pojęć luneta i teleskop (na przykładach będących własnością Hewelianum).
4. Prezentacja „Teleskopy optyczne” – podstawowe rodzaje lunet, teleskopów, historyczne konstrukcje (z uwzględnieniem lunet Heweliusza), współczesne i planowane największe teleskopy świata.



Część II – w przypadku dobrej pogody – w plenerze:

Obserwacje z wykorzystaniem teleskopów i urządzeń Sky-scout.

Przewidywany program:

- Księżyc
- Saturn i jego księżyc Tytan
- Układ gwiazd Alkor-Mizar
- Gromada otwarta Praesepe
- Gromada kulista M 13 w Herkulesie



- w przypadku niekorzystnej pogody – w sali wykładowej:

Prezentacja teleskopów i urządzeń Sky-scout

Projekcja fragmentu filmu „Eyes on the Skies” – teleskopy w astronomii.